アレルギー特定原材料測定キット モリナガ FASPEK エライザⅡシリーズ

モリナガ FASPEK エライザⅡシリーズは、消費者庁次長通知のアレルギー特定原材料の定量検査法の改良検査法 ELISA キットです。

単一タンパク質あるいは部分精製の複合タンパク質に対するポリクローナル抗体を利用しているため非特異的な反応を受けにくく、また多種類の食材を利用した食品にも適用が可能です。高効率かつ安全な抽出液は、イムノクロマト法ナノトラップⅡR シリーズと共通です。イムノクロマト法でスクリーニング検出し、その抽出液を同キットで測定して数値化することもできます。

（製造：森永生科学研究所）

商　品　名　特定原材料測定 ELISA キット　モリナガ FASPEK エライザⅡシリーズ

価　　　格　96 ウェルプレート仕様 各種 78,000 円（税別）

モリナガ FASPEK エライザⅡ

対象原材料／キット名		コード
卵 キット	（卵白アルブミン）	3632FS7311
牛乳 キット	（β-ラクトグロブリン）	3632FS7321
牛乳 キット	（カゼイン）	3632FS7322
小麦 キット	（グリアジン）	3632FS7331
落花生 キット		3632FS7341
そば キット		3632FS7351

保管条件　冷蔵 2～8℃

有効期間　製造後 6 ヶ月　詳しくは各仕様書/取扱説明書をお読み下さい。

製品内容　抗体固着ウェルストリップ（8 ウェル×6 列）× 2 個（合計 96 ウェル）、フレーム 1 枚
標準液 2 本、酵素標識抗体液 13 mL、酵素基質(TMB)溶液 13mL、反応停止液（1N 硫酸）、
洗浄液(20x)50mL、抽出用 A／B／C 液(10x)各 100mL

目的・用途　食品中におけるアレルギー特定原材料の特定タンパク質の検出・定量

原理・性能　サンドイッチ式 ELISA（酵素免疫測定）法 プレート型
検出感度：0.31μg/g

操作方法例　詳細は取扱説明書を確認してください。
前処理＝20 倍希釈・ホモジナイズ・12 時間振とう抽出・遠心・20 倍希釈
イムノアッセイ（約 2 時間）

1. 抗体プレートの適宜のウェルに試料液または標準液を分注
   室温で 60 分間 インキュベートし、その後洗浄
2. 各ウェルに酵素標識抗体液を滴下
   室温で 30 分間インキュベートし、その後洗浄
3. 各ウェルに酵素基質液を滴下、20 分間インキュベート（徐々に青色に呈色）
4. 各ウェルに反応停止液を滴下（瞬時に黄色に変化）
5. プレートリーダーで各ウェルの吸光度を測定（450nm 波長、副波長 600～650nm）
6. 検量線から濃度を算出、抽出/希釈係数を勘案して試料中濃度を計算

他に必要な試薬器材　マイクロピペット＆チップ、マイクロプレートリーダー450nm（副波長 600-650nm）
洗浄装置（洗浄ビンあるいはマイクロウェルウォッシャー）
ブレンダーミキサー、振とう器、遠心分離器、ろ紙ロートなど抽出・振とう器具 1 式

株式会社プラクティカル Tel 043-242-0425　Fax 043-242-0445　E-mail: sales@practical.jp　Web site: www.practical.jp